

## 和歌山県における普通植物の分布

金井 弘夫

184 小金井市

## Distribution of Popular Plants in Wakayama Prefecture, Western Japan

Hiroo KANAI

Koganei-shi, Tokyo 184, JAPAN

(Received on February 26, 1997)

Distribution of 31 popular plants (Tab. 1 and Figs. 2 to 16) in Wakayama Prefecture, western Japan was surveyed in cooperation with local botanists. *Reynoutria sachalinensis* is not found. *Adenocaulon himalaicum* becomes quite rare. *Cayratia japonica* is nearly absent in central part of prefecture suggesting its two courses of migration from both north and south ends of this region.

和歌山県に於ける普通植物の分布調査を, 1996年に地域在住研究者の協力を得て行った。手法については従来と同じであるので, 金井(1993)を参照されたい。調査対象とした植物は表1および図2~16に示す31種である。分布情報を提供していただいた内川久美子氏, 北野一夫氏, 土永知子氏, 中薦章和氏, 追間あやみ氏, 山元 晃氏, 山本修平氏に感謝する。とりわけ協力者のご紹介をいただいた山元 晃氏に重ねて謝意を表する。また地域の情勢にうとい私に助言をして下さった村田 源氏と瀬戸 剛氏, および現地調査をお手伝いいただいた村山郁夫氏に御礼申し上げる。

分布情報の数は総計6586件であった。本報の表示メッシュは5倍メッシュ(2.5万図の1/4)であり, この場合県の全メッシュ数は225である。本調査では有効メッシュ(なんらかの情報が得られたメッシュ)は190(図1A), 有効メッシュ率は84%である。この率はこれ迄の他県の結果と比較して, 調査が非常によく行われたことを意味する。情報は1990年代のものが96%を占めていたので,

分布図作図に際しては年代の区分を行わなかった。

オオイタドリは記録されなかったが, 県北部の葛城山脈の大阪側には, 工事に伴う進出と見られる産地がある。本種は本来日本海側地域に分布するものであるが, 同様な理由と思われる進出が, 中部地方でも観察されている(小林1988, 金井1993)。テイカカズラとケテイカカズラは区別せずに扱った(図11A)。ノブキ(図14A)は県北部の奈良県寄りに稀産するのみで, 調査済みの奈良・三重県の産量を比較すると激減している(図1B)。ヤマブキ(図16B)にも, 産地の大幅な減少がみられる。ヤブカラシ(図16A)は県中部から大峰山系に沿って東北方向に分布量が少なく, 県南部では三重県の海岸に沿って南下した分布が現れる。和歌山県のみではこの傾向はつかにみくいが, 隣接する奈良・三重県の分布図を結合すると明らかである(図1C)。カナムグラ(図4B)もこの傾向が顕著である。Valid mesh(図1A)の状態からみて, このパターンは調査の精粗によるものではなく, 実際の分布様態を示していると考える。要するに,

関東・中部での「普通植物」が、このあたりへくると「普通」ではなくなってくることを示すものだろう。なお図1B, Cは、作図ブ

ログラムKLIPSの融通性を示すため、表示メッシュを分の単位とした。本報告の位置記録は経緯度(分)で行われており、プログラ

表1. 調査対象植物と和歌山県の有効メッシュ(190)に対する出現比。配列は植物コード順。植物コード: 環境庁1987の種番号。情報数: 植物産地の件数。分布点数: 分布図に用いられた表示用メッシュ(本報では5倍メッシュ)において、その種が存在するメッシュの数。分布密度: 出現数の有効メッシュ(190)に対する比(%) (List of target plants and their distribution densities in Wakayama Prefecture)

| 植物名      | Plant Name  | 植物コード<br>Plant<br>Code | 情報数            | 分布点数              | 分布密度             | 分布図<br>Fig. |
|----------|---|------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------|
|          |   |                        | Record<br>Size | No. of<br>Dot (P) | Density<br>P/V % |             |
| 有効メッシュ   | Valid Mesh (expected 225)   |                        |                | 190(V)            |                  | 1A          |
| カナムグラ    | <i>Humulus japonicus</i>  | 12600                  | 44             | 22                | 12               | 4B          |
| イタドリ     | <i>Reynoutria japonica</i>  | 14320                  | 567            | 175               | 92               | 3A          |
| オオイタドリ   | <i>Reynoutria sachalinensis</i>   | 14360                  | 0              | 0                 | 0                |             |
| スペリヒユ    | <i>Portulaca oleracea</i>   | 14600                  | 42             | 29                | 15               | 8B          |
| ツメクサ     | <i>Sagina japonica</i>  | 15130                  | 52             | 41                | 22               | 10A         |
| アケビ      | <i>Akebia quinata</i>   | 19210                  | 367            | 142               | 75               | 2B          |
| ドクダミ     | <i>Houttuynia cordata</i>   | 19510                  | 148            | 89                | 47               | 11B         |
| タケニグサ    | <i>Macleaya cordata</i>   | 21570                  | 80             | 58                | 31               | 9A          |
| ナズナ      | <i>Capsella bursapastoris</i>   | 21830                  | 110            | 60                | 32               | 12A         |
| ヤマブキ     | <i>Kerria japonica</i>  | 25390                  | 8              | 8                 | 4                | 16B         |
| ナワシロイチゴ  | <i>Rubus parvifolius</i>  | 27170                  | 193            | 75                | 39               | 12B         |
| ネムノキ     | <i>Albizia julibrissin</i>  | 28220                  | 238            | 110               | 58               | 13B         |
| コマツナギ    | <i>Indigofera pseudotinctoria</i>   | 28960                  | 127            | 59                | 31               | 7A          |
| クズ       | <i>Pueraria lobata</i>  | 29680                  | 435            | 146               | 77               | 6A          |
| シロツメクサ   | <i>Trifolium repens</i>   | 29860                  | 188            | 97                | 51               | 7B          |
| ゲンノショウコ  | <i>Geranium thunbergii</i>  | 30630                  | 69             | 46                | 24               | 6B          |
| アカメガシワ   | <i>Mallotus japonicus</i>   | 31350                  | 586            | 159               | 84               | 2A          |
| ヌルデ      | <i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>                                | 32260                  | 355            | 134               | 71               | 13A         |
| ヤブカラシ    | <i>Cayratia japonica</i>  | 34850                  | 103            | 39                | 21               | 1C, 16A     |
| ティカカズラ   | <i>Tracherospermum asiaticum</i><br>(incl. <i>T. jasminoides</i> ケティカカズラ) | 45190                  | 474            | 150               | 79               | 11A         |
| ヘクソカズラ   | <i>Paederia scandens</i>  | 45220                  |                |                   |                  |             |
| クサギ      | <i>Clerodendrum trichotomum</i>   | 46740                  | 448            | 132               | 69               | 15A         |
| オオイヌノフグリ | <i>Verosnica persica</i>  | 47850                  | 215            | 115               | 61               | 5B          |
| キツネノマゴ   | <i>Justicia procumbens</i>  | 51420                  | 235            | 92                | 48               | 3B          |
| オオバコ     | <i>Plantago asiatica</i>  | 51690                  | 114            | 70                | 37               | 5A          |
| スイカズラ    | <i>Lonicera japonica</i>  | 52300                  | 310            | 141               | 74               | 4A          |
| ノブキ      | <i>Adenocaulon himalaicum</i>   | 52720                  | 408            | 140               | 74               | 8A          |
| フキ       | <i>Petasites japonicus</i>  | 54480                  | 4              | 4                 | 2                | 1B, 14A     |
| ヤクシソウ    | <i>Youngia denticulata</i>  | 58870                  | 243            | 118               | 62               | 14B         |
| ツユクサ     | <i>Commelina communis</i>   | 60390                  | 65             | 55                | 29               | 15B         |
| チカラシバ    | <i>Pennisetum alopecuroides</i>   | 65090                  | 252            | 111               | 58               | 10B         |
|          |   | 69520                  | 104            | 46                | 24               | 9B          |

ムはコマンドの変更によって、指定されたメッシュで分布点を描くことができる。他地域のデータを取り込んで作図することも、自由である。

#### 引用文献

金井弘夫 1993. 岐阜県における普通植物の分布. 国立科学博物館研究報告 B類, **19**: 59-78.  
 環境庁 1987. 植物目録 pp.737.  
 小林 岳 1988. オオイタドリの新産地について. 山梨生物(44): 15-16.

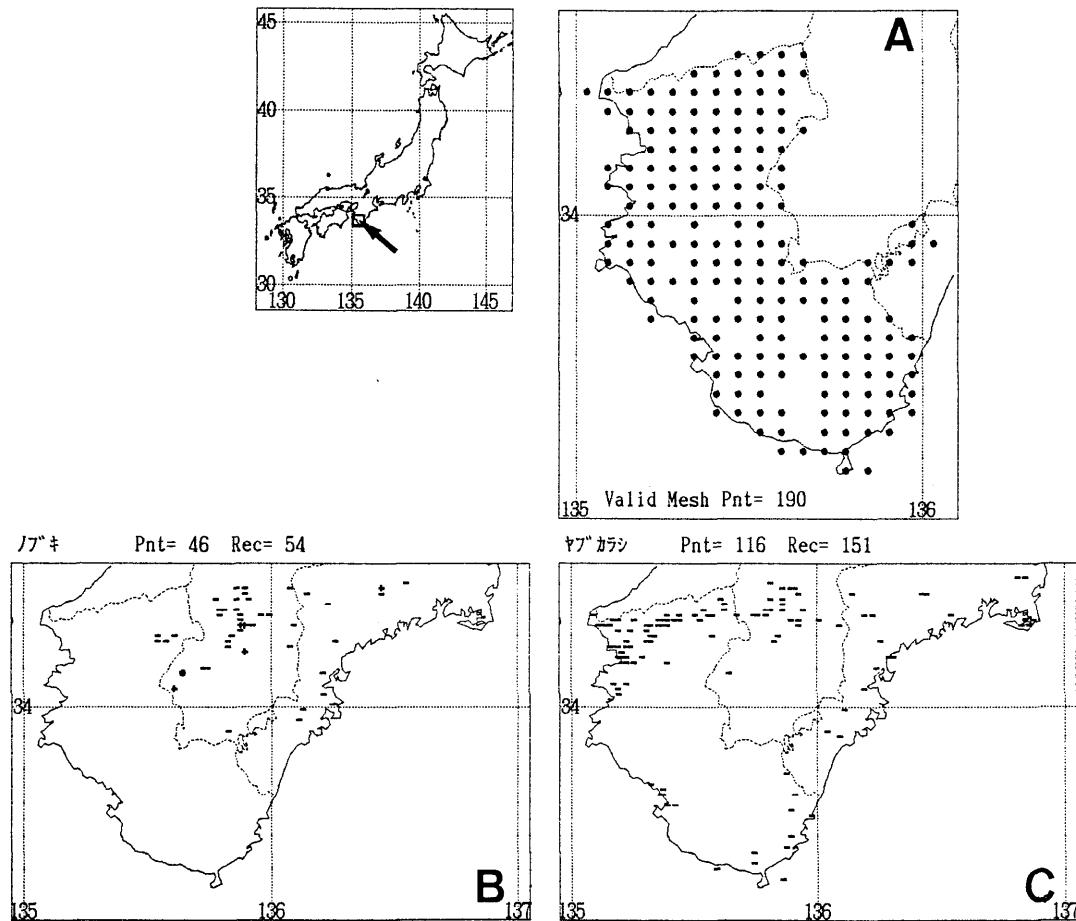


図1 A: 有効メッシュ Valid Mesh. (Display Mesh = Locality Index). B: *Adenocaulon himalaicum*. (Display Mesh = Minute). C: *Cayratia japonica*.

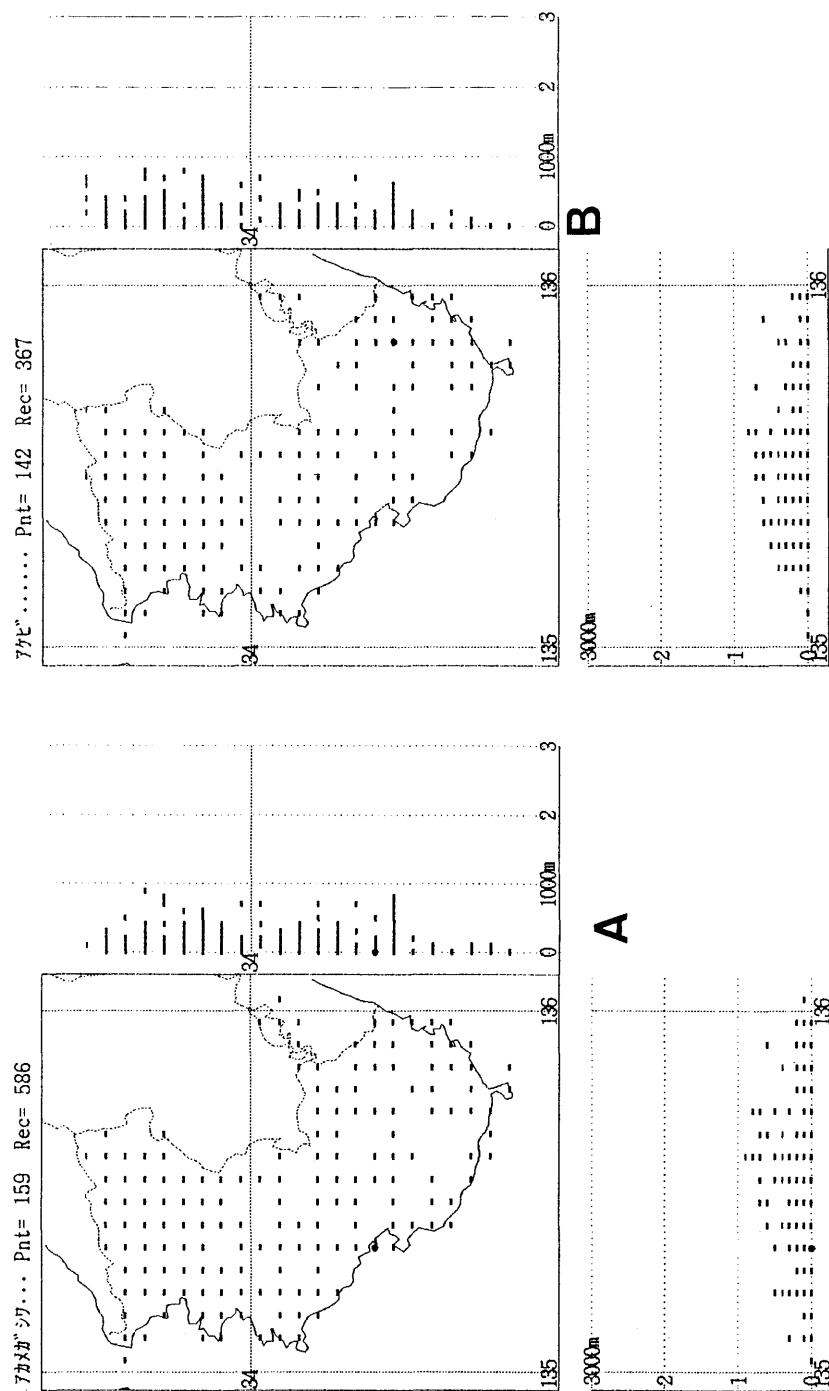


図2 A: *Mallotus japonicus*. ● Specimens標本. ○ Literature文献.  
— Other materialsその他. B: *Akebia quinata*.

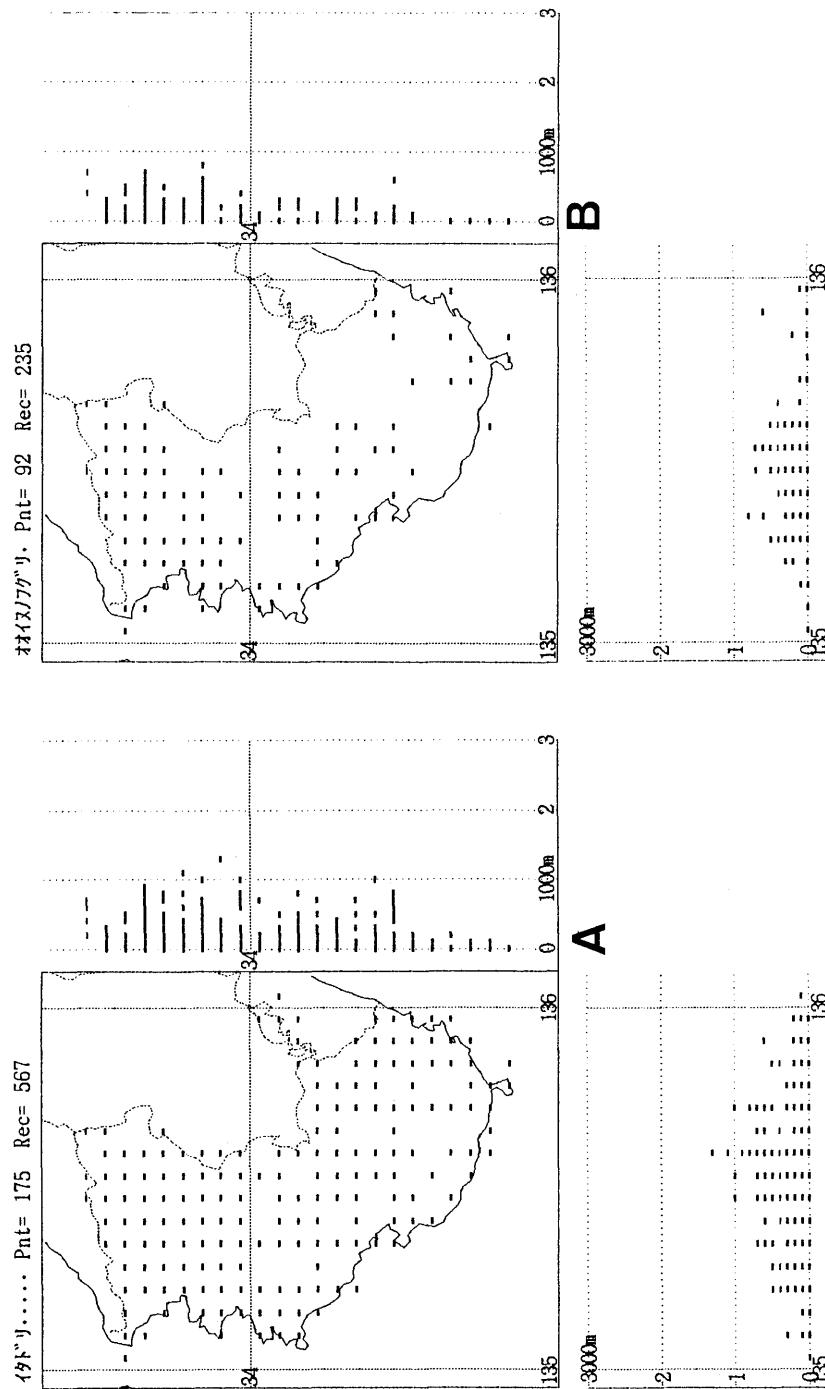


図3 A: *Reynoutria japonica*. B: *Veronica persica*.

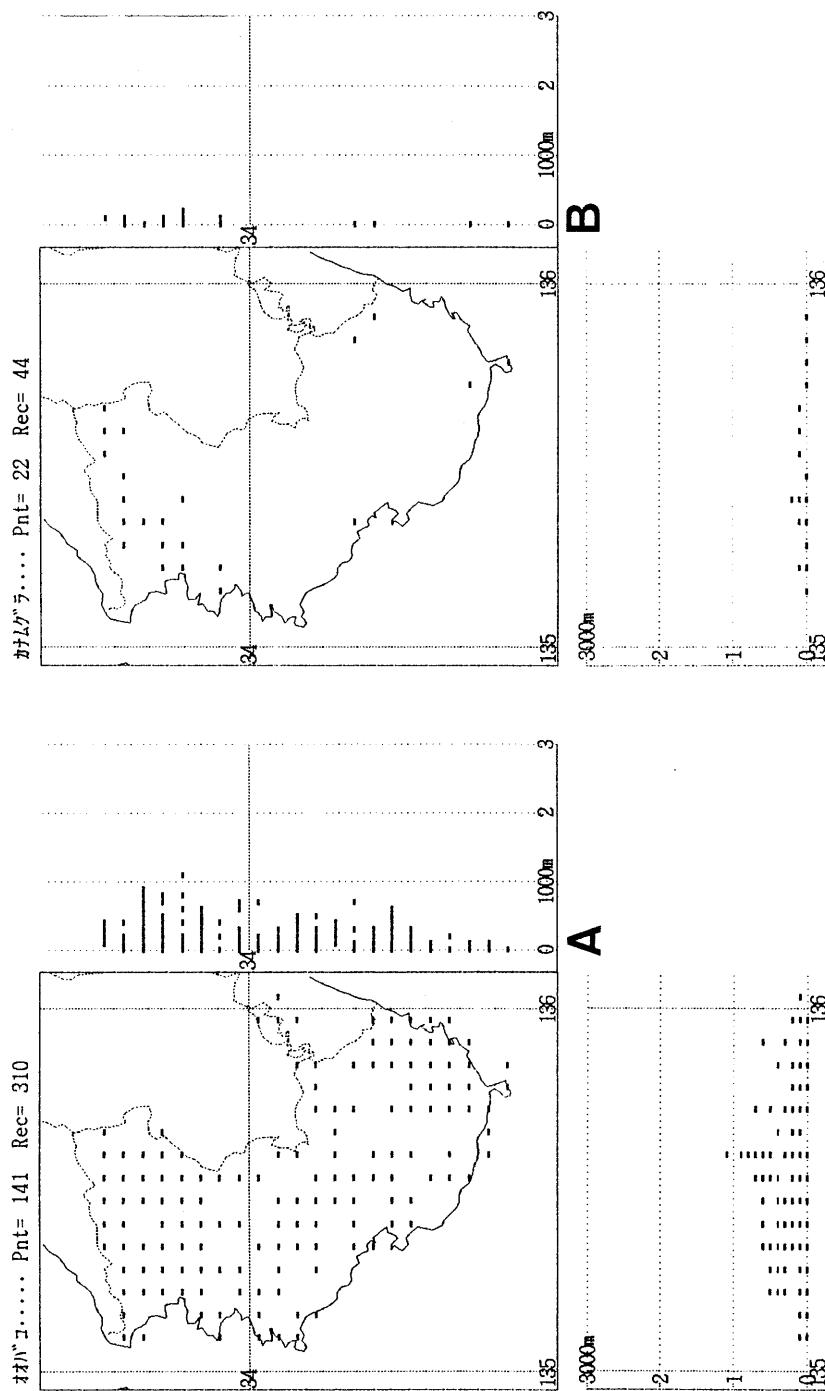


図4 A: *Plantago asiatica*. B: *Humulus japonicus*.

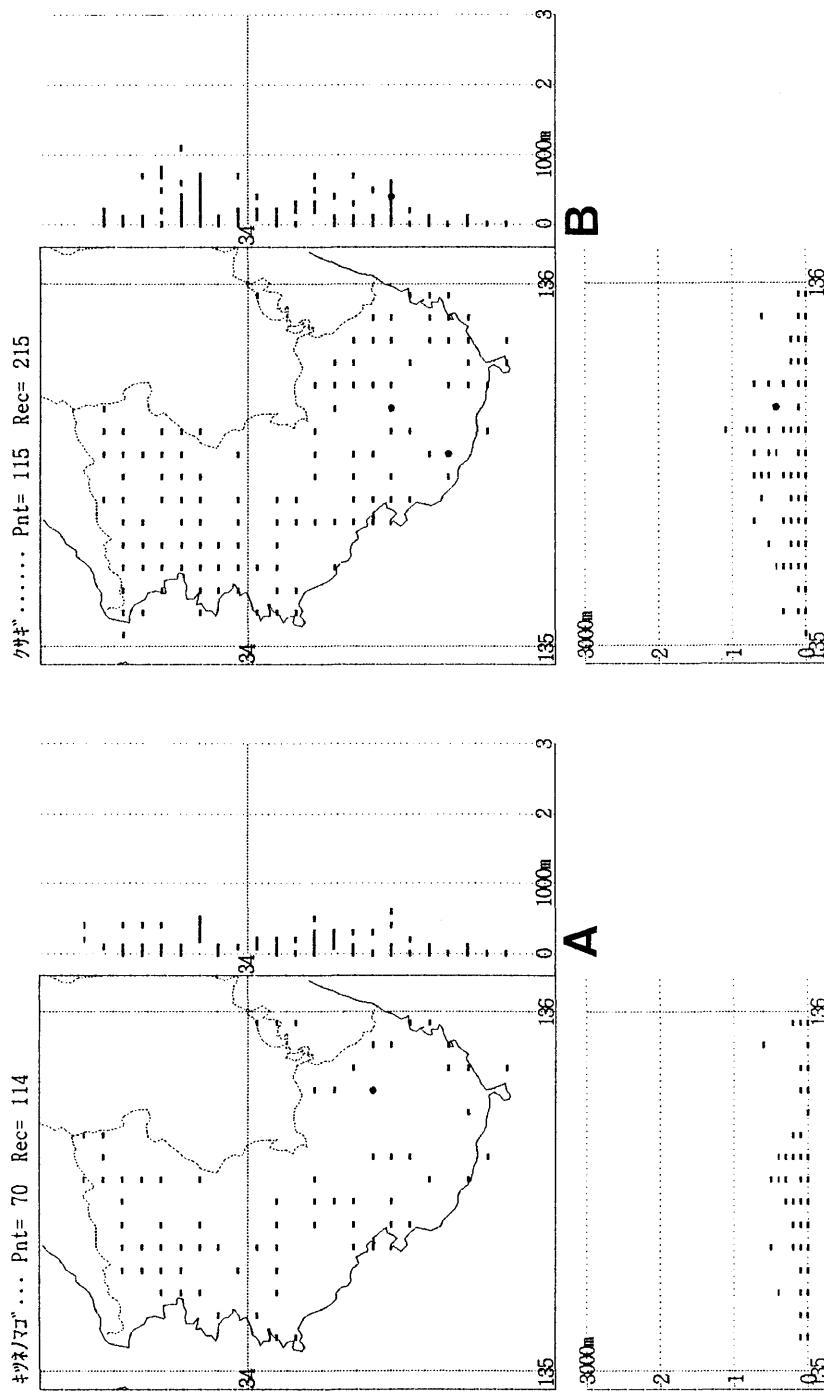


図5 A: *Justicia procumbens*. B: *Clerodendrum trichotomum*.

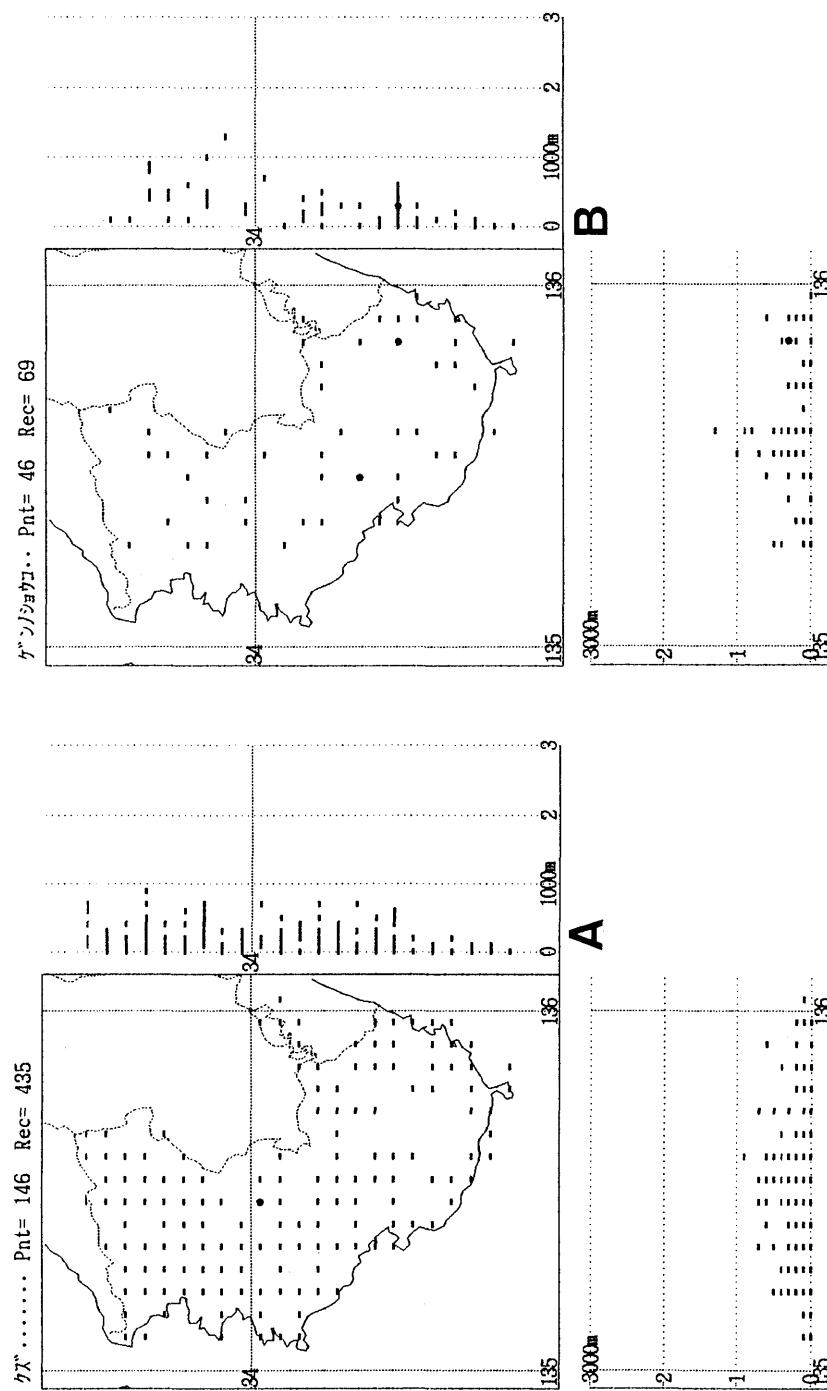


図6 A: *Pueraria lobata*. B: *Geranium thunbergii*.

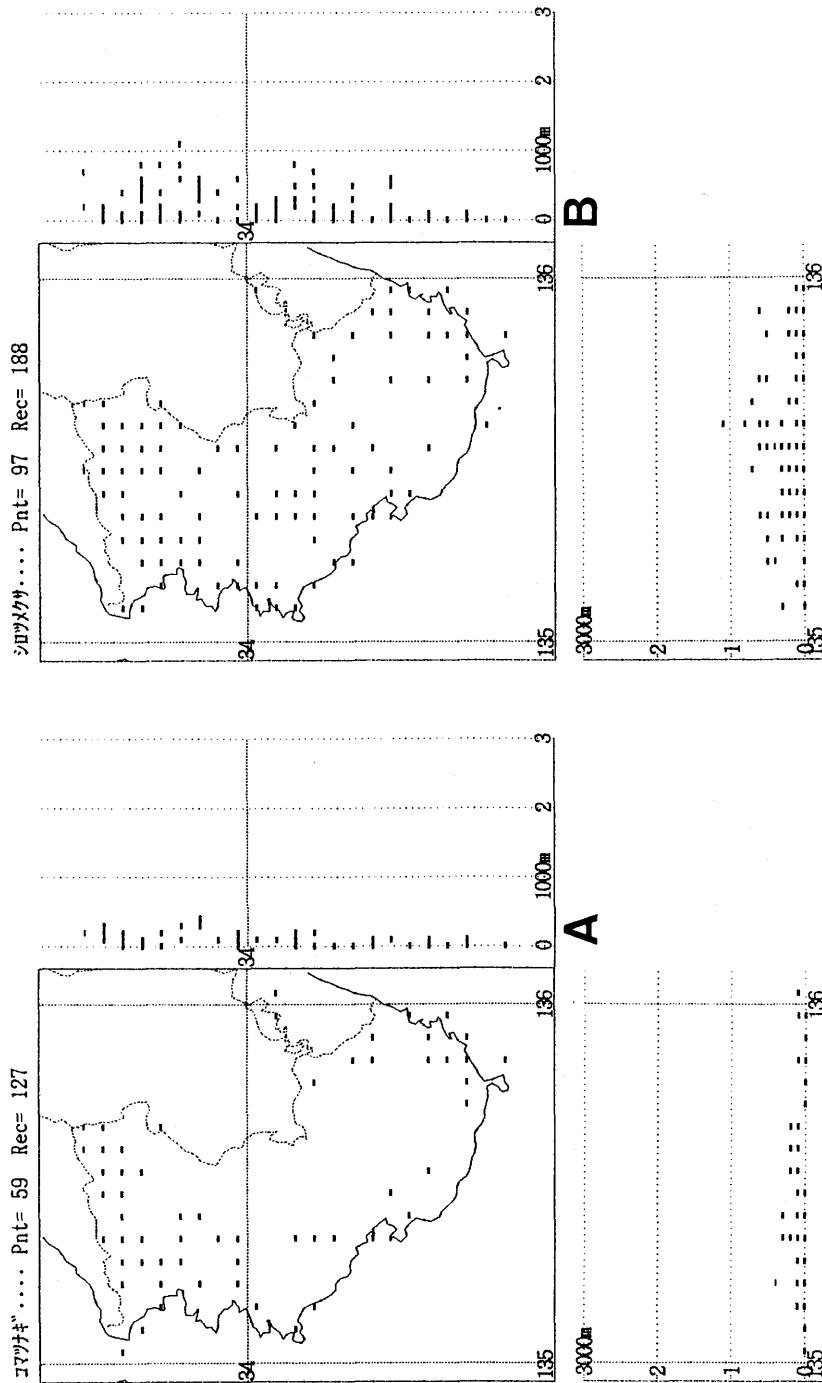


図7 A: *Indigofera pseudotinctoria*. B: *Trifolium repens*.

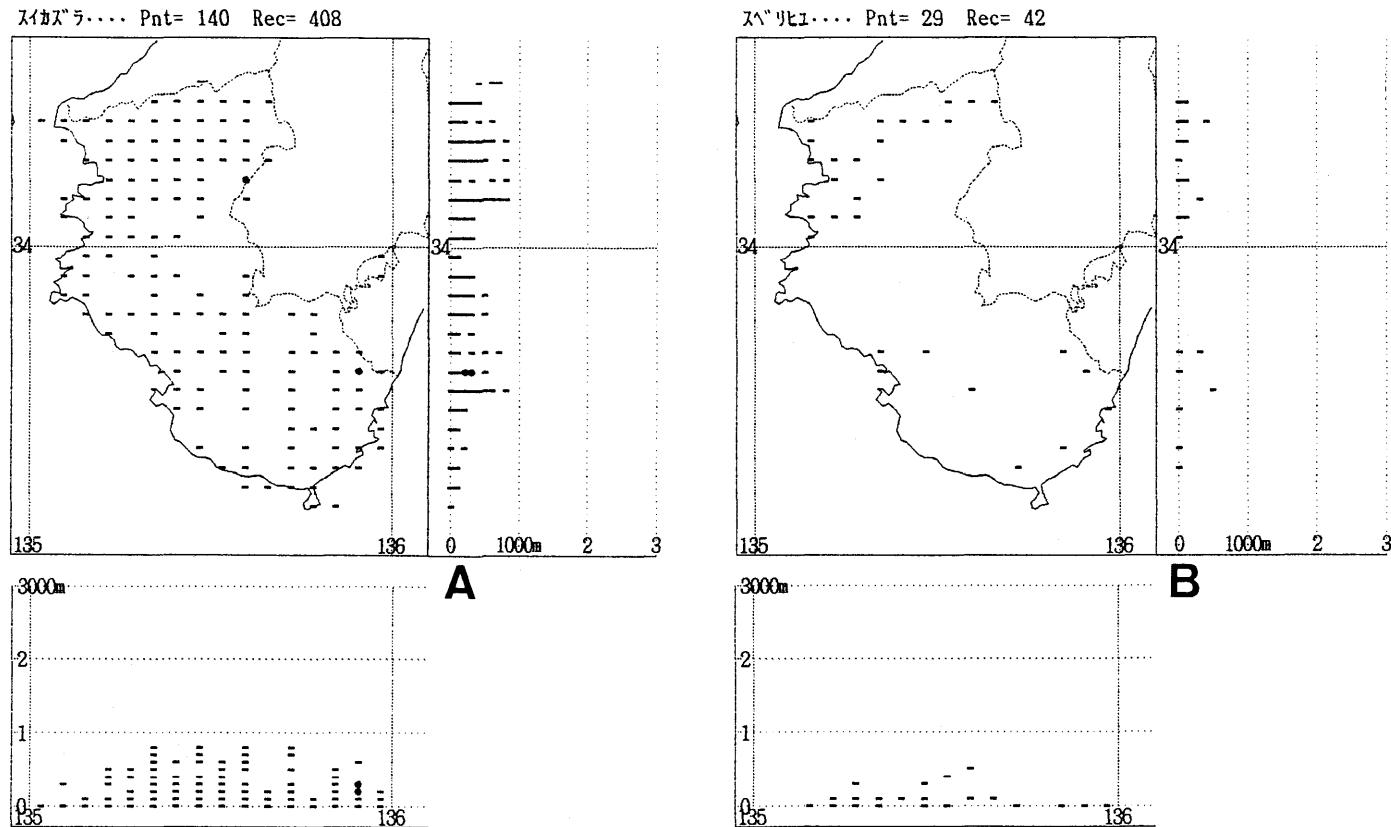


図8 A: *Lonicera japonica*. B: *Portulaca oleracea*.

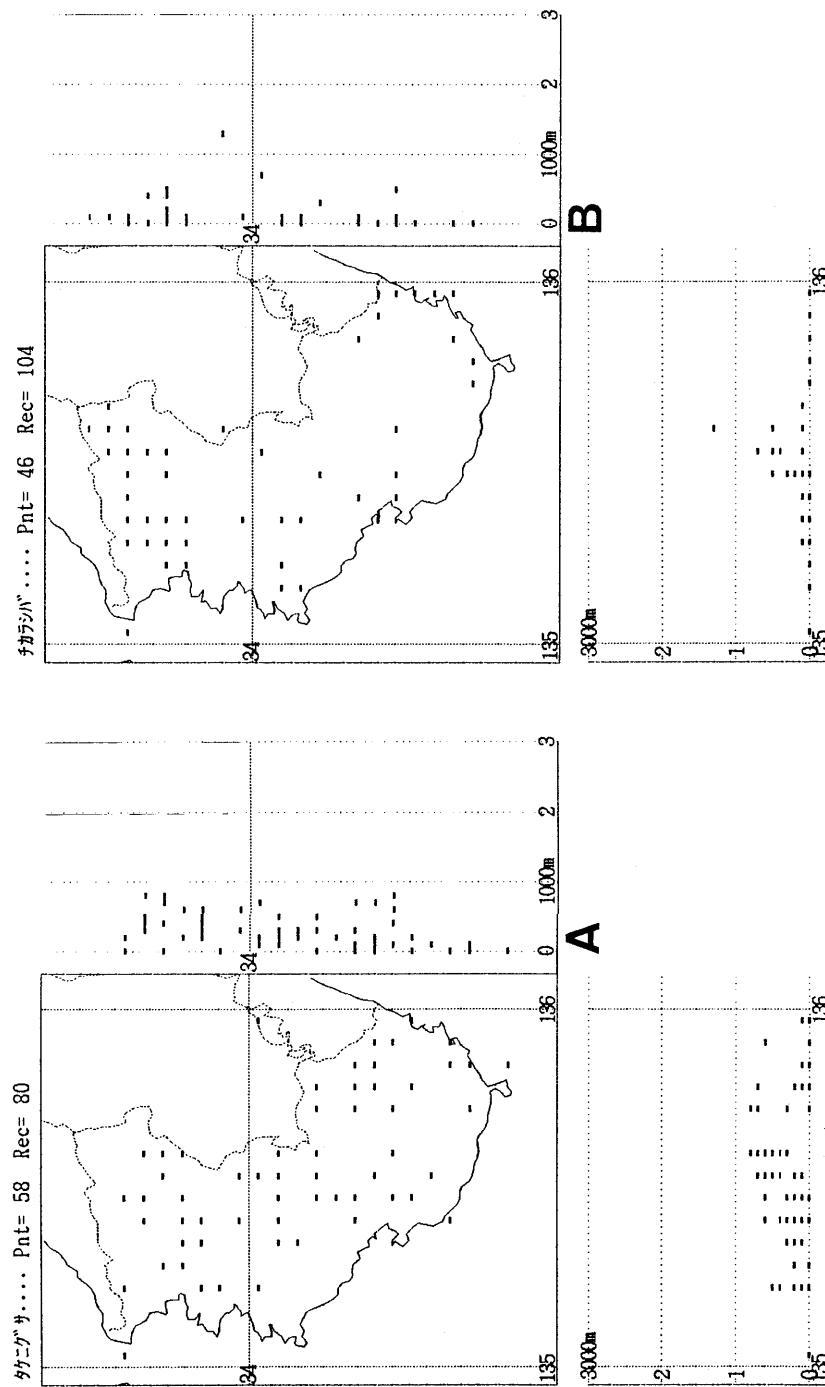


図9 A: *Macleaya cordata*. B: *Pennisetum alopecuroides*.

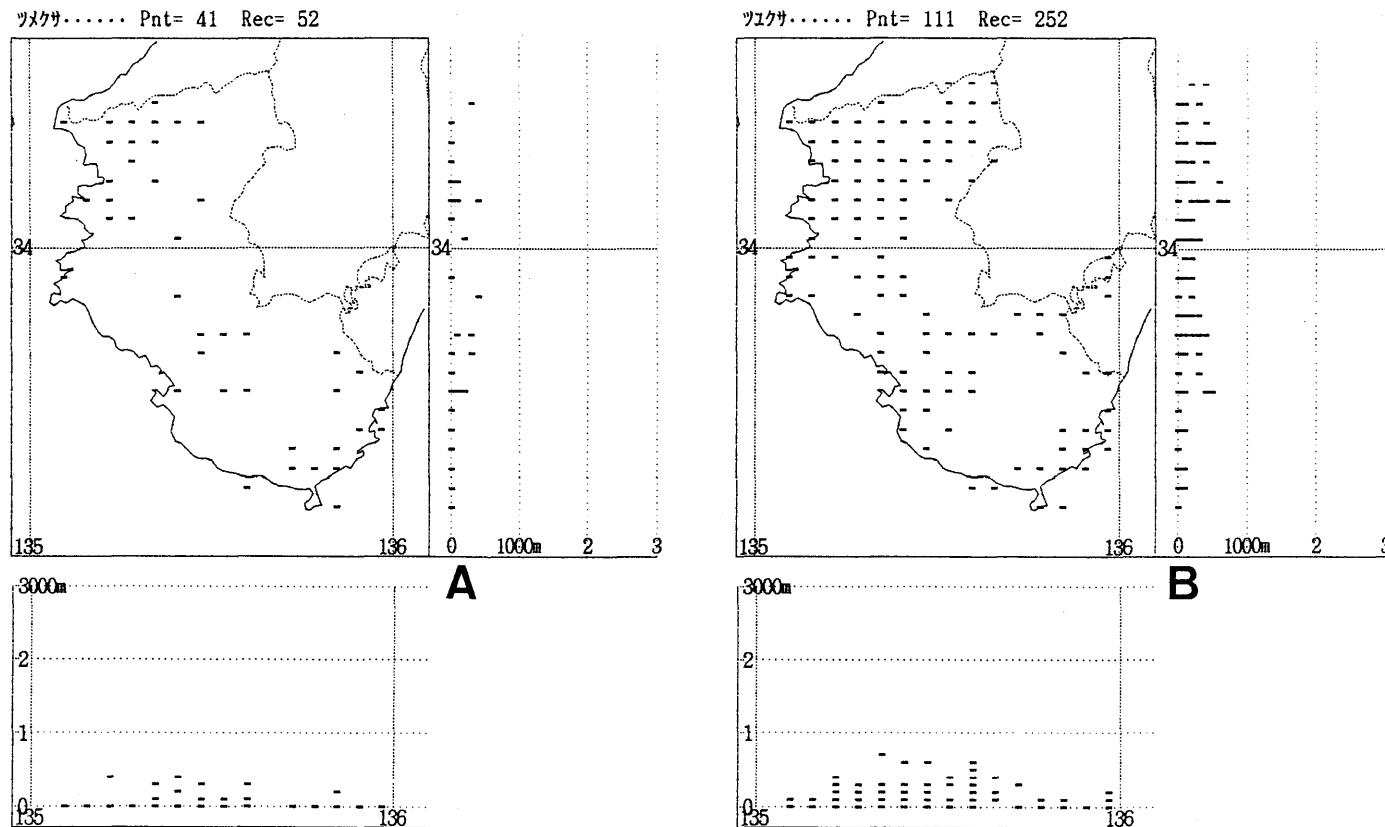


図10 A: *Sagina japonica*. B: *Commelina communis*.

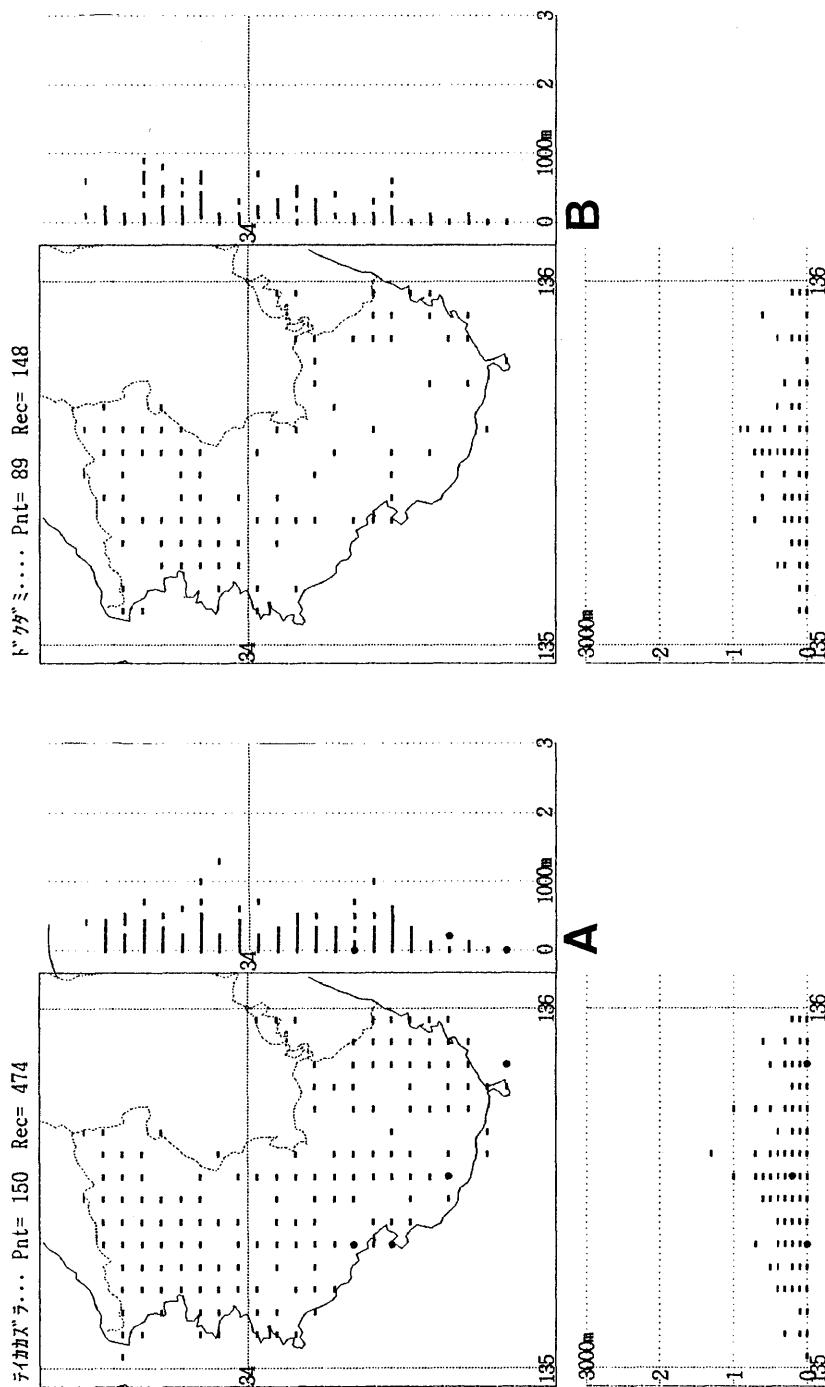


図11 A: *Trachospermum asiaticum*. (incl. *T. jasminoides*) B: *Houttuynia cordata*.

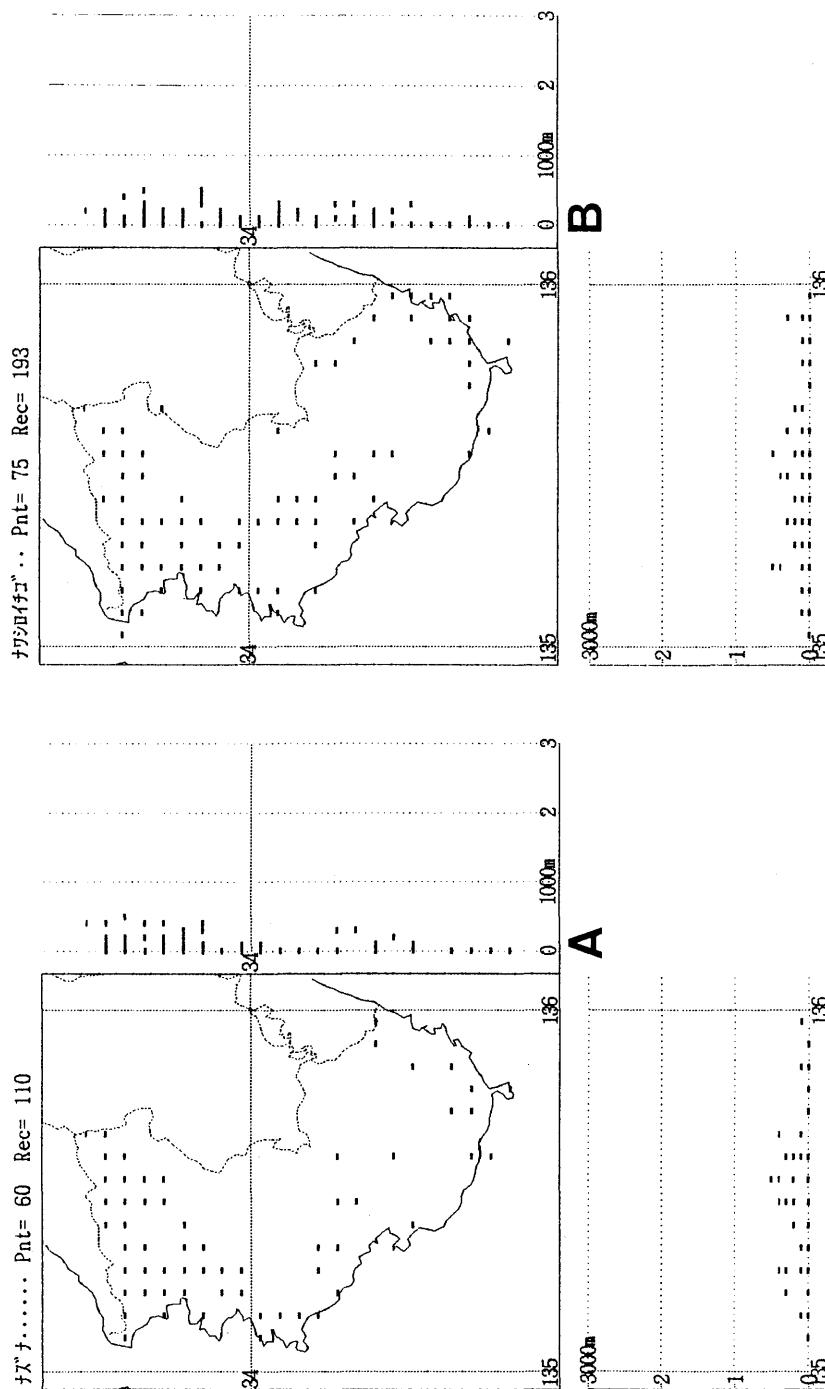


図12 A: *Capsella bursa-pastoris*. B: *Rubus parvifolius*.

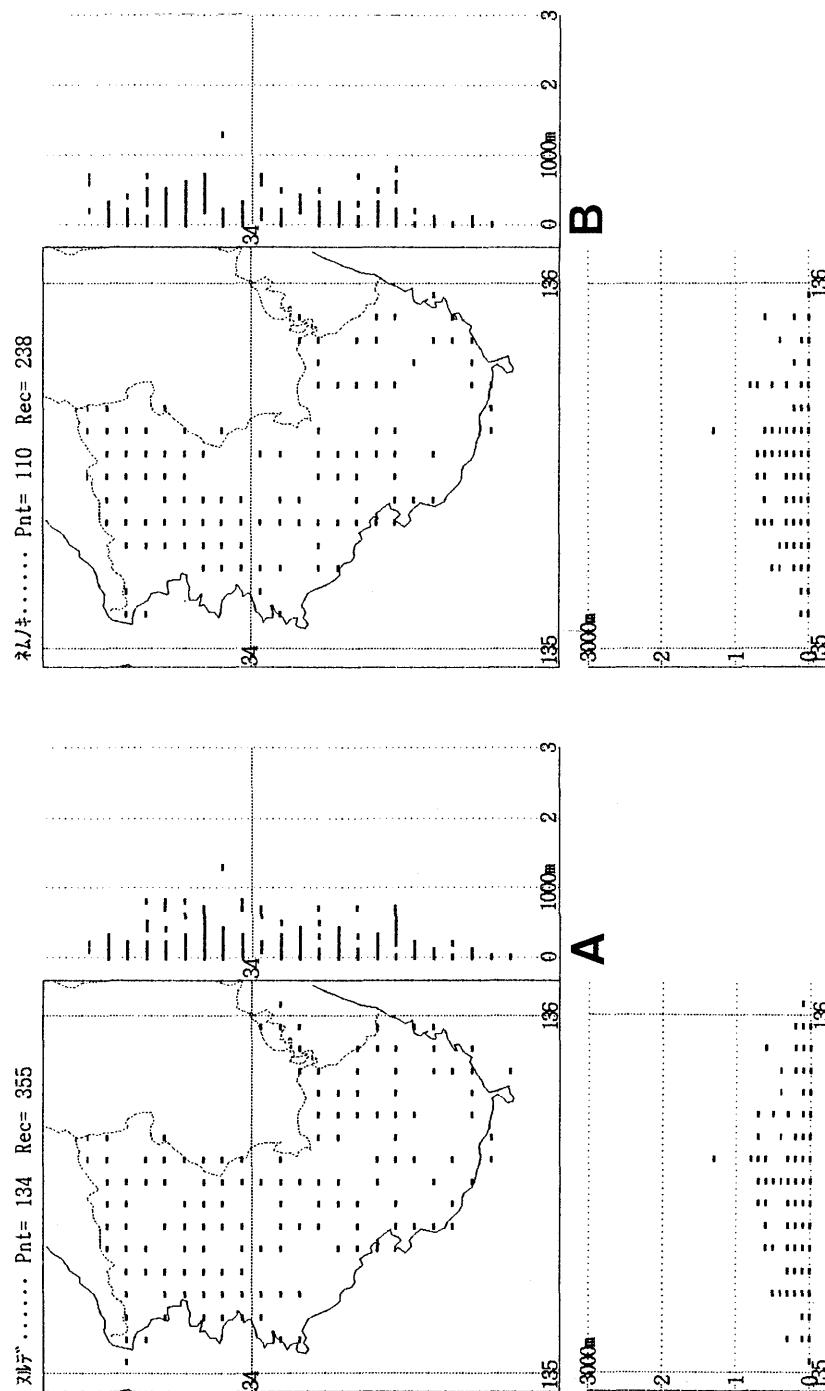


図13 A: *Rhus javanica* var. *roxburgii*. B: *Albizia julibrissin*.

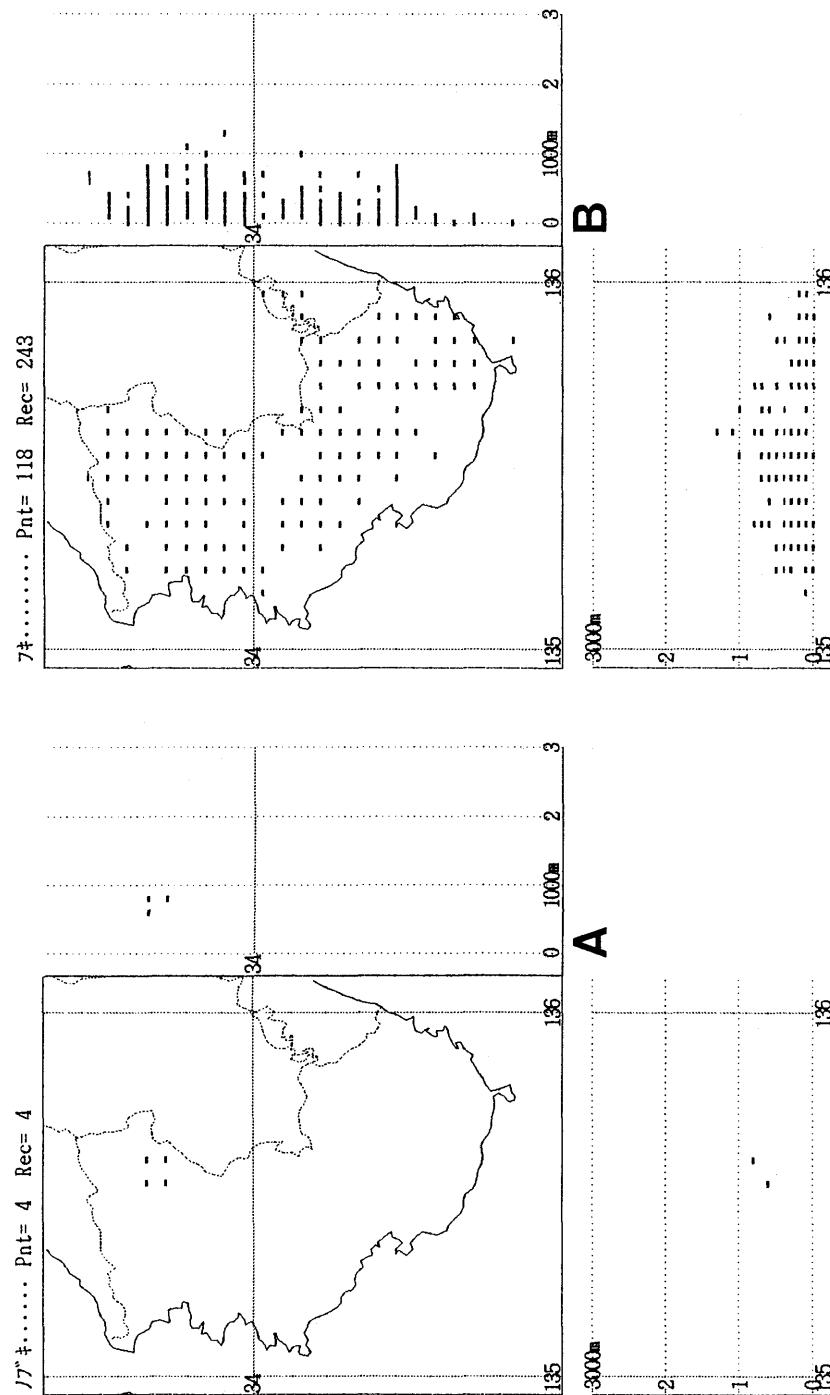


図14 A: *Adenocaulon himalaicum*. B: *Petasites japonicus*.

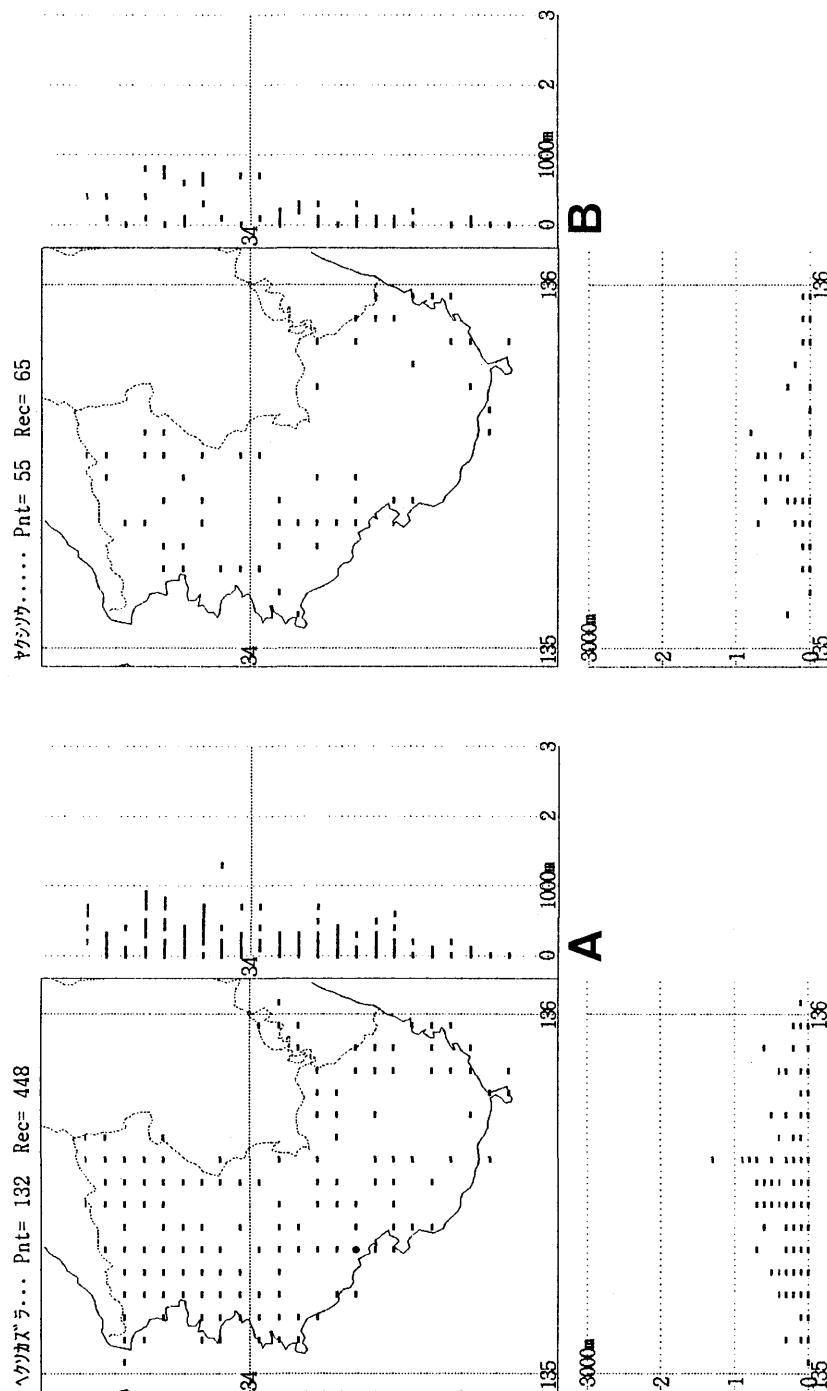


図 15 A: *Paederia scandens*. B: *Youngia denticulata*.

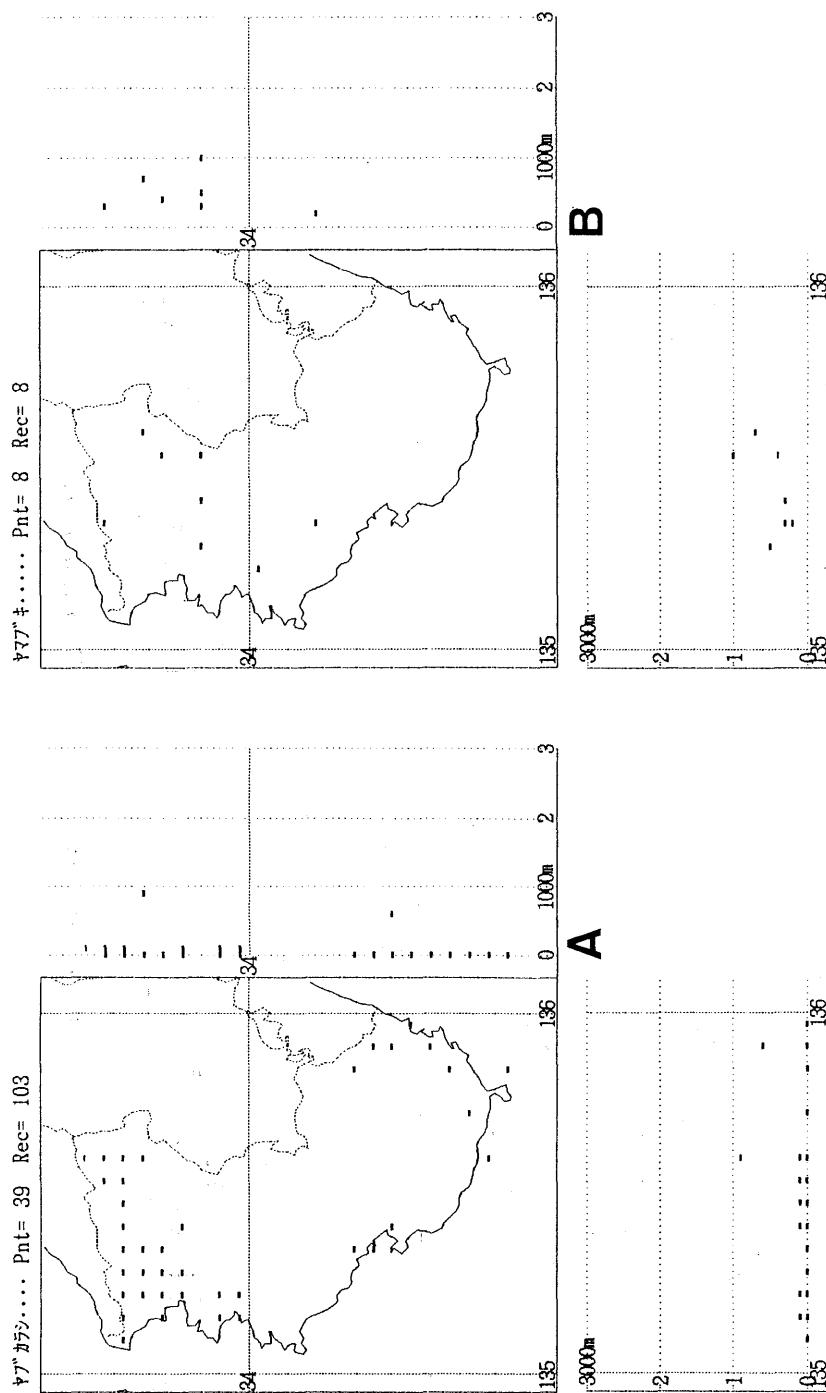


図16 A: *Cayratia japonica*. B: *Kerria japonica*.